ПРОГРАММА

XXXV молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ

1 - 4 ОКТЯБРЯ 2024

ПЕТРОЗАВОДСК

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

САФОНОВА И.Ю.

д.г-м.н., ИГМ СО РАН Новосибирск

стр. 4

Субдукционная эрозия на конвергентных окраинах тихоокеанского типа

САВКО К.А.

стр. 5

д.г-м.н., ВГУ Воронеж

Докембрийские железисто-кремнистые формации Сарматии: строение, минералогия, геохимия, глобальные корреляции

КРИВОЛУЦКАЯ Н.А.

д.г-м.н., ГЕОХИ РАН Москва

стр. 6

Уникальные PGE-Cu-Ni Норильские месторождения: проблемы генезиса и возможные пути их решения

ГОЕВ А.Г.

стр.7

к.ф-м.н., ИДГ РАН Москва

Литосфера Кольского региона по новым сейсмологическим данным - тектоника и полезные ископаемые

СИДКИНА Е.С.

к.г-м.н., ГИН РАН Москва

стр. 7

Питкярантские рудники - природно-техногенный эксперимент

ПУТЬ АВТОРА.
СЕГОДНЯ ПИШУ, ЗАВТРА ПУБЛИКУЮ

спикеры обучающего семинара для молодых ученых

АЛЕКСАНДРА СТЕПАНОВА

к.г-м.н., ИГ КарНЦ РАН Петрозаводск

стр. 4

Путь автора - как победить себя, соавторов и рецензентов

АЛЕКСАНДР САМСОНОВ

д.г-м.н., ИГЕМ РАН Москва

стр. 4

Ремесло и творчество в научной статье: ее публикабельность и успешность с точки зрения редактора журнала

ИННА САФОНОВА

д.г-м.н., ИГМ СО РАН Новосибирск

стр. 4

Краткий курс подготовки публикаций в международных геологических журналах: логика, структура, нюансы

КОНСТАНТИН САВКО

д.г-м.н., ВГУ Воронеж

стр. 4

Рецензирование как ключ к качеству научного знания: роль рецензентов и советы авторам

АЛЕКСАНДР СЛАБУНОВ

д.г-м.н., ИГ КарНЦ РАН Петрозаводск

стр. 4

Выбор подходящего журнала для научной публикации

1 октября

9:00-10:00 Регистрация участников

10:00-10:15 Открытие конференции **Светов Сергей Анатольевич**, председатель оргкомитета конференции, д. г.-м.н., Институт Геологии ФИЦ КарНЦ РАН

Обучающий семинар **"ПУТЬ АВТОРА. СЕГОДНЯ ПИШУ, ЗАВТРА ПУБЛИКУЮ"**

Ведущая секции: Степанова А.В.

10:15-10:45 к.г.-м.н. **Степанова А.В.** Путь автора - как победить себя, соавторов и рецензентов

10:45-11:15 д.г.-м.н. **Самсонов А.В.** Ремесло и творчество в научной статье: ее публикабельность и успешность с точки зрения редактора журнала

11:15-11:30 Перерыв

11:30-11:50 д.г.-м.н. **Сафонова И.Ю.** Краткий курс подготовки публикаций в международных геологических журналах: логика, структура, нюансы

11:50-12:20 д.г.-м.н. **Савко К.А.** Рецензирование как ключ к качеству научного знания: роль рецензентов и советы авторам

12:20-12:30 д.г.-м.н. **Слабунов А.И.** Выбор подходящего журнала для научной публикации

12:30-14:00 Обед

Секция «Геология, петрология магматических и метаморфических комплексов»

Ведущая секции: к.г.-м.н. Егорова С.В.

14:00-14:30 Пленарный доклад. д.г.-м.н. **Сафонова И.Ю.** Субдукционная эрозия на конвергентных окраинах тихоокеанского типа

14:30-14:45 **Бакаева А.В.,** Чаженгина С.Ю., Светов С.А. Древнейшие коры выветривания Фенноскандинавского щита. Палеоклиматические реконструкции

14:45-15:00 **Устинова В.В.,** Степанова А.В., Ерофеева К.Г. Магнезиальные толеиты в заонежском магматическом комплексе людиковия в Онежской структуре: состав, корреляции и условия формирования

15:00-15:15 **Анисимов Р.Л.,** Балтыбаев Ш.К., Арискин А.А., Петракова М.П. Многофазная интрузия Кааламо: минерало-петрографические особенности фаз и особенности исходного расплава

15:15-15:30 **Асилевич А.А.,** Конышев А.А. Дайки гранит-аплитов ассоциирующие с примитивными гранитоидами, Салминский батолит (Карелия): геохимия, петрография

15:30-15:45 **Васильев С.С.,** Конышев А.А. Мангерит-подобные инклавы и ассоциирующие с ними породы Салминского АРГК (Южная Карелия), сравнительный геохимический анализ

15:45-16:00 Перерыв

16:00-16:15 **Позгалова Ю.С.,** Балтыбаев Ш.К. Геологическая позиция и особенности формирования Тервуской гранитной интрузии в Северном Приладожье

16:15-16:30 **Губренко И.М.**, Котова И.К. Овоидоподобные включения во внутрикупольных ортоамфиболитах участка Харитоновский (Импилахтинский гранитогнейсовый купол, Балтийский щит)

16:30-16:45 **Русак А.А.,** Щекина Т.И. Сравнение состава солевого расплава и KNa-алюмофторидов в силикатно-солевой гранитной системе при 500°С и 1 кбар

16:45-17:00 **Гойчук О.Ф.,** Коноплёва Н.Г., Пахомовский Я.А. Рисчорриты и полевошпатсодержащие фоидолиты месторождения «Олений ручей» Хибинского щелочного массива

17:00-17:15 **Ширяева П.В.,** Самсонов А.В., Ерофеева К.Г., Степанова А.В., Максимов О.А., Жиличева О.Е. Оценка условий формирования гранитов в гранулитовых комплексах Лапландско-Кольского орогена: результаты изучения голубого кварца и циркона в гранитах о. Озерчанка Порьей губы

17:15-17:30 **Забавчик Н. И.,** Михайлова Ю.А., Пахомовский Я.А. Минералы надгруппы шпинели в породах Контозерского комплекса (Кольский полуостров)

2 октября

Секция «Геология, петрология магматических и метаморфических комплексов»

Ведущий секции: к.г.-м.н. Максимов О.А.

9:30-10:10 Пленарный доклад. д.г.-м.н. **Савко К.А.** Докембрийские железисто-кремнистые формации Сарматии: строение, минералогия, геохимия, глобальные корреляции

10:10-10:25 **Гончаров Д.А.** Полосчатые железистые кварциты Костомукшского зеленокаменного пояса Карельского кратона: геохимия и физико-химические условия образования

10:25-10:40 **Усольцева А.Е.,** Балтыбаев Ш.К., Алексеев И.А. Петрографические особенности и условия образования пород участка рудопроявления «Северный» Кичанской структуры Тикшеозерского зеленокаменного пояса

10:40-10:55 **Хачатрян М.Г.** Особенности минерального и химического состава метаморфизованных конгломератов Вороньих тундр

10:55-11:10 **Коростылев А.В.** Петрографические особенности метасоматитов медно-порфирового месторождения Михеевское (Урал)

11:10-11:25 **Николаева А.М.,** Балтыбаев Ш.К., Юрченко А.В. Мигматизация пород основного состава в пределах чупинской толщи Беломорья

11:25-11:40 Перерыв

Секция «Геохимия, изотопная геохимия, геохронология и минералогия»

Ведущая секции: к.г.-м.н. Нестерова Н.С.

11:40-11:55 **Ерофеева К.Г.,** Самсонов А.В., Степанова А.В., Ларионова Ю.О., Максимов О.А. Тектонические пластины Лапландско-Кольского орогена: пример островов Порьей губы (о-ва Озерчанка и Паленый)

11:55-12:10 **Суханова М.А.,** Ерофеева К.Г., Адамская Е.В., Степанова А.В., Сальникова Е.Б. Возраст протолита глиноземистых гнейсов Чупинского пояса Беломорской провинции: результаты U-Th-Pb исследований циркона

12:10-12:25 **Бессмертный К.Н.,** Суханова М.А. Силаева О.М., Устинова В.В., Степанова А.В., Галанкина О.Л., Кервинен А.В. Аутигенные акцессорные минералы глинистых сланцев ятулия Сегозерской структуры: морфологические особенности и возраст

12:25-12:40 **Хлыстун С.И.,** Баданина Е.В, Саватенков В.М., Дерюшев А.К. Изотопная Pb систематика редкометальных гранитов и вмещающих их пород Этыкинского месторождения.

12:40-12:55 **Левашова Е.В.,** Хамдард Н. Особенности редкоэлементного состава циркона из лейкогранитов комплекса Лагман (Афганистан)

12:55-13:10 **Рубан А.С.,** Максимов Ф.Е. Возраст аутигенных карбонатов моря Лаптевых по данным ^{230}Th/U датирования

13:10-14:15 Обед

Секция «Полезные ископаемые и металлогения»

Ведущая секции: к.г.-м.н. Нестерова Н.С.

14:15-14:55 Пленарный доклад. д.г.-м.н. **Криволуцкая Н.А.** Уникальные PGE-Cu-Ni Норильские месторождения: проблемы генезиса и возможные пути их решения

14:55-15:10 **Дерюшев А.К.,** Баданина Е.В., Шубина Н.Е. Геохимические особенности Li-месторождения в ареале Этыкинского массива (Восточное Забайкалье) и проблемы его генезиса

15:10-15:25 **Шамсутдинов М. Д.,** Петров С.В. Калиевые полевые шпаты золоторудного месторождения Рябиновое, как потенциальный попутный компонент руд

15:25-15:40 **Рудмин М.А.** Цинковая минерализация в ооидовых железняках Бакчарского месторождения (Западная Сибирь): ключевые процессы и геохимические индикаторы

15:40-15:55 **Голубева М.А.,** Петров С.В. Исследование свойств отсевов производства щебня с месторождения «Чевжавара» (Южная Карелия)

15:55-16:10 **Уварова А.В.,** Слюта Е.Н. Разработка лунных грунтов-аналогов для экспериментальных исследований (онлайн)

16:10-16:25 Перерыв

Секция «Литология и палеонтология»

Ведущая секции: к.г.-м.н. Нестерова Н.С

16:25-16:40 **Силаева О.М.,** Ерофеева К.Г., Самсонов А.В., Степанова А.В., Бессмертный К.Н. Условия осадконакопления и источники сноса терригенных пород ятулия (2.3-2.1 Ga) Сегозерской структуры (Центральная Карелия)

16:40-16:55 **Драздова А.В.,** Рудько С.В., Шацилло А.В., Латышева И.В., Рудько Д.В., Федюкин И.В. Седиментологическая характеристика венчающих доломитов Патомского нагорья

16:55-17:10 **Чеботарева В.А.,** Дубкова К.А., Шишлов С.Б., Кузнецов А.Б. Геохимические особенности глинисто-карбонатных пород пограничного сеноман-туронского уровня Юго-Западного Крыма

17:10-17:25 **Кальбова П.И.** О находках атрипид Iowatrypa timanica (Markovsky) (Brachiopoda) и эпибиозе

17:25-17:40 **Мохаммад Н.,** Зорина С.О., Хамада Н. Литостратиграфический анализ триасовых пород Пальмиридского бассейна (*онлайн*)

17:40-18:00 Стендовая сессия

3 октября

Секция «Геофизика и глубинное строение Земли»

Ведущая секции: Дейнес Ю.Е.

10:00-10:40 Пленарный доклад. **Гоев А.Г.** Литосфера Кольского региона по новым сейсмологическим данным – тектоника и полезные ископаемые

10:40-10:55 **Цветков М.О.,** Спирин О.В. Исследование анизотропии диэлектрической проницаемости горных пород в диапазоне частот 25 Гц – 1 МГц

10:55-11:10 **Зуева И.А.,** Лукина М.Д., Родионов Г.Н. Землетрясения Карелии за период 2000-2023 гг

11:10-11:25 **Резниченко Р.А.,** Гоев А.Г. Новая наблюдательная сеть широкополосных сейсмиологических станций в центральной части Восточно-Европейской платформы

11:25-11:40 **Шаповалов А.В.,** Гоев А.Г. Локальная тектоника Воронежского кристаллического массива методом функций приемника

11:40-11:55 **Сальная Н.В.,** Иосифиди А.Г. Анализ палеомагнитных данных по девону

11:55-12:10 **Талыбова М.М.,** Староселец Д.А. Применение алгоритмов машинного обучения для литологической интерпретации разреза скважин по данным ГИС *(онлайн)*

12:10-12:25 Перерыв

Секция «Четвертичная геология»

Ведущая секции: Дейнес Ю.Е.

12:25-12:40 **Юсупова А.Р.,** Нургалиева Н.Г. Особенности вещественного состава донных отложений озера Кандрыкуль (Республика Башкортостан) (*онлайн*)

12:40-12:55 **Коваленко Н.А.,** Корсакова О.П., Вашков А.А., Толстобров Д.С. Строение ледниковой гряды Ондомозерские Кейвы (юг Кольского полуострова)

12:55-13:10 **Никифоров А.Г.** Оценка ресурсов местных строительных материалов при инженерно-геологической съемке четвертичных отложений Карелии

13:10-14:15 Обед

Секция «Геоэкология Северной и Арктической зоны»

Ведущая секции: к. г. н. Крутских Н.В.

14:15-14:45 Пленарный доклад. к.г.-м.н. **Сидкина Е.С.** Питкярантские рудники - природно-техногенный эксперимент (*онлайн*)

14:45-15:00 **Пучков А.В.,** Яковлев Е.Ю., Дружинина А.С., Дружинин С.В. Оценка содержания Cs-137 в донных отложениях арктических рек Северо-Запада России (на примере Ненецкого автономного округа)

15:00-15:15 **Игловский С.А.,** Яковлев Е.Ю., Баженов А.В. Особенности распределения ^{137}Cs, ^{40}K, ^{226}Ra, ^{232}Th в почвах города Мончегорска (Мурманская область, Кольский полуостров)

15:15-15:30 **Алексеева И.Е.,** Бессонова А.М., Зеленковский П.С., Подлипский И.И. Закономерности распространения тяжелых металлов и металлоидов в почвах некоторых объектов нефтепромысла Республики Крым (мыс Казантип, оз. Тобечикское)

15:30-15:45 **Орлов А.С.,** Яковлев Е.Ю. О влиянии физико-химических параметров на накопление и распределение радионуклидов в торфяных залежах Северо-Запада России (на примере Иласского болотного массива Архангельской области) (*онлайн*)

15:45-16:00 Перерыв

16:00-16:15 Лукошкова А.А., **Яковлев Е.Ю.,** Орлов А.С. Стронций-90 в верховом торфе (восточная часть Ненецкого автономного округа)

16:15-16:30 **Лапиков П.И.,** Яковлев Е.Ю. Оценка содержания радионуклидов в пробах грунтов берега Онежской губы Белого моря

16:30-16:45 **Яковлев Е.Ю.,** Дружинина А.С., Дружинин С.В., Иванченко Н.Л. Тяжелые металлы в подземных водах Предволжья и потенциальные риски для здоровья населения

16:45-17:00 **Сердюкова Е.А.,** Данилов А.С. Загрязнение акваторий Арктической зоны России пластиком: постановка проблемы и метод дистанционного мониторинга полимерных отходов

17:00-17:15 **Петина В.А.,** Иванов А.А. Создание системы мониторинга герметичности геомембраны и локализация утечек через геомембрану

17:15-17:30 **Ильин А.М.,** Шмаков А.В., Семочкин Д.Р. Исследования проявлений радона 222 на карьерах Кондопожского и Прионежского районов Республики Карелия

17:30-17:45 **Чулкова Е.Б.,** Зеленковский П.С., Хохряков В.Р. Сноугеохимическая съемка как метод контроля загрязнения атмосферного воздуха (*онлайн*)

17:45-18:00 **Алентьев Ю.Ю.** Оценка подземной составляющей в притоках реки Оби в районе поселка Аксарка с помощью метода смешения (по минерализации) (*онлайн*)

18.00-18.30 Подведение итогов, закрытие конференции.

18:30-20:00 Фуршет

4 октября

9:00-18:00 Экскурсия:

Палеопротерозойская Онежская вулканогенно-осадочная структура (г. Петрозаводск - п. Белая гора - п. Гирвас - ст. Шуйская)

Стендовая сессия

Барабаш К. В., Чернова Е. Н., Шах Д. М. Оценка экологического состояния воды озер национального парка "Себежский" по зоопланктону

Вихоть А.Н. Оценка глубины промерзания грунта на оползневом склоне в долине р. Воркуты на основе данных о термических условиях зимних сезонов и режиме снегонакопления

Грошев Н.Ю., Никулин И.И., Сущенко А.М., Михайлова Ю.А., Калашников А.О., Пахомовский Я.А., Кадыров Р.И. Состав апатита из пикритовых габбро-долеритов Хараелахского интрузива: первые систематические данные по разрезу

Лизунова М.А., Яковлев Е.Ю. Проблемы оценки радоноопасности селитебных районов (на примере Архангельской промышленной агломерации)

Лукина М.Д. Оценка перспектив использования космических снимков для выделения отдельных геологических комплексов

Рубан А.С., Николаева А.Н., Молукпаева Д.К., Рудмин М.А. Вторичная минерализация в битум-содержащих вулканических породах Северо-Минусинской котловины (респ. Хакасия)

Рудмин М.А. Глауконит-аммонийные нанокомпозиты: новый подход к созданию удобрений будущего на основе природных минералов

Сергиенко Д.Д., Корсакова О.П., Вашков А.А., Толстобров Д.С. Вещественный состав и условия образования четвертичных отложений в районе поселка Лупче-Савино (запад Кандалакшского берега, Кольский регион)

Солдатова Е.А., Алисиевич В.Д., Сидкина Е.С. Химический состав и качество воды природных водных объектов Питкярантского района (Республика Карелия)

Соловьева А.Н., Зозуля Д.Р., Морозова Л.Н., Сафонов А.В. Апатит как индикатор минеральных типов и продуктивности редкометальных пегматитов (на примере Li и Be месторождений Кольского региона)

Соловьева А.Н., Зозуля Д.Р., Борисенко Е.С Халькофильная (Ag, Sb, Hg, Cu, Pb) минерализация в эпитермальных гематитовых жилах Терского берега, Кольский регион

Стешенко Е.Н., Баянова Т.Б., Чащин В.В. Гранат-плагиоклазовые кристаллосланцы Колвицкого габбро-анортозитового массива: новые U-Pb данные

Терентьев А.А. Минералогические особенности мелкодисперсных катализаторов инициирующих процессы окисления шунгита

Товпенец Т.Ю. Кристаллообразование при термическом окислении шунгита Нигозерского месторождения

Фатеева А.А., Ерофеева К.Г., Степанова А.В. Морфология и внутреннее строение циркона в терригенных породах ятулия Сегозерской структуры

Хамдард Н., Скублов С.Г. Первые данные о возрасте сподуменовых пегматитов месторождения Пашки, провинция Нуристан (Афганистан)

Шарпарь Н.Д., Рожкова Н.Н. Оценка воспроизводимости способа получения наночастиц кварца из шунгитовых пород

Юричев А.Н. Акцессорное самородное серебро из высокоглиноземистых хромититов Войкаро-Сыньинского массива (Полярный Урал, Россия)

КОНТАКТЫ

Институт геологии Карельского научного центра РАН,
185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск,
ул. Пушкинская, 11
Тел: (8142) 78-27-53
e-mail: kratz.2024@yandex.ru
Информация об институте: http://igkrc.ru

Институт геологии Карельского научного центра РАН

Карельский научный центр РАН

Ассоциация Горнопромышленников Карелии

Общество с ограниченной ответственностью «Микроклин»